

Fig. 10. Grupo de islas situadas al norte de la isla de Cabrera. Según la carta marina no. 3861 publicada por el Instituto Hidrográfico de la Marina (Cádiz, 1975).



Fig. 11. AS 9937. Isla Esponja. Holotipo de *Lacerta lilfordi espongicola*.



Fig. 12. AS 10452. Isla Na Pobra. Holotipo de *Lacerta lilfordi pobrae*.

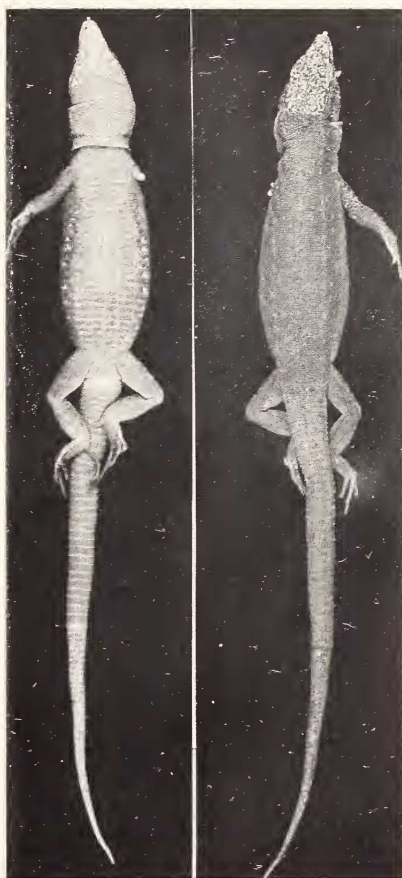


Fig. 13. SMF 26870. Neotipo de *Lacerta lilfordi fahrae* L. Müller (Foto Senckenberg Museum).

Aus dem Fachbereich Biologie (Zoologie) der Philipps-Universität Marburg/L.

Zum Befall von Vögeln durch Holzböcke (*Ixodes ricinus*)¹⁾

von

HERBERT ZUCCHI, Marburg

Einleitung

Das Artenspektrum der unsere heimischen Vögel befallenden Ektoparasiten ist sehr vielfältig. Einen Überblick über die potentiellen Schmarotzer sowie über die Folgen der Parasitierung für die Vögel geben Berndt und Meise (1959), Büttiker und Aeschlimann (1974) u.a., eine Literaturzusammenstellung findet sich bei Berndt und Meise (1966).

Ein Teil der Ektoparasiten zeichnet sich durch hohe Wirtsspezifität aus, andere wiederum befallen unspezifisch ganz unterschiedliche Wirtsarten. Da Kleinvögel nur über eine geringe Blutmenge verfügen, ca. 5 % des Körpergewichtes, kann das gleichzeitige Blutsaugen mehrerer Ektoparasiten tödliche Folgen haben, zumindest aber zu einer starken Schwächung des befallenen Vogels führen (Putzig 1939 u.a.).

Unter den zu den Milben (Acari) gehörenden Zecken (*Ixodides*) gibt es mehrere Arten, die auf Vögeln parasitieren. Der Holzbock (*Ixodes ricinus*) ist die häufigste Art und zeichnet sich durch sehr geringe Wirtsspezifität aus.

Danksagung

Frau Dr. O. Anne E. Rasa (Marburg/L.) danke ich für die Übersetzung der Zusammenfassung ins Englische, Herrn Dr. H.-H. Bergmann (Osnabrück) für die kritische Durchsicht des Manuskriptes.

Fundliste

Nachfolgend ist eine Liste der in den Jahren 1973-1977 vom Verf. gefundenen Vögel aufgeführt, die von *Ixodes ricinus* (*I.r.*) befallen waren.

Mäusebussard (*Buteo buteo* L.)

1 Expl. am 3.7.1974, befallen von 7 *I.r.* an den Ansatzstellen der Flügel (5 rechts, 2 links). Der Vogel wurde mit gebrochenem linken Flügel an einem Buchenwaldrand nahe Frankenberg (Hessen) aufgefunden.

1) Meinem Vater Otto Zucchi zum 70. Geburtstag gewidmet.